Comune di Galatina - Prov. di Lecce

CULT Community Urban Library and Technological Square

Oggetto:

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E RECUPERO DELLA BIBLIOTECA "SICILIANI" DEL POLO BIBLIO-MUSEALE DI GALATINA

Responsabile del Procedimento: Geom. Daniele Grappa

Progettista: Arch. Davide Andrea Russo

Elaborato: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA MIGLIORIE

Tavola: H

Data: gennaio 23

Architetto Davide Andrea Russo
P.I. 03566330753 - c.f. RSS DDN 74B07 D862C
via Foggia 130 - 73013 Galatina (LE) - 3805244074
archdaviderusso@libero.it - davidearusso@archiworldpec.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Offerta migliorie (SpCat 1) **Sub-elemento A.1 - PROPOSTE ORGANIZZATIVE DEL CANTIERE A STEP SUCCESSIVI DI LAVORAZIONE (Cat 1)**							
1 / 1 Cant 01	Riduzione degli impatti sulla viabilità nei pressi del cantiere mediante accorgimenti organizzativi (piano traffico, riduzione della velocità dei mezzi, approvvigionamento di materie prime/trasporto a discarica dei rifiuti in orari di minor impatto sul traffico cittadino, ecc)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	258,96	258,96
2 / 2 Cant 02	Rispetto del lay-out di cantiere previsto nel PSC e preventiva comunicazione di cambiamenti dello stesso al CSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	161,84	161,84
3 / 3 Cant 03	Accorgimenti per la tutela della qualità dell'aria, acqua suolo e sottosuolo, per la riduzione dei rumori e per un corretto trattamento dei materiali di rifiuto che comprendono: • In fase di cantiere i cumuli di materiale inerte eventualmente presenti saranno protetti dal vento con teli ed eventualmente barriere al fine di limitare la possibilità di diffusione delle olveri ad opera del vento stesso. Inoltre, nei periodi poco piovosi, la viabilità interna non avimentata sarà periodicamente umidificata al fine di limitare il sollevamento di polveri in seguito al transito dei mezzi d'opera. Il trasporto di materiali inerti lungo la viabilità ordinaria afferente al cantiere sarà condotto attraverso mezzi chiusi o telonati. I mezzi d'opera impiegati, in particolare i mezzi pesanti per il trasporto dei materiali lungo la viabilità, rientreranno almeno nella categoria Euro 3. In aggiunta è offerto il posizionamento di un impianto di lavaggio camion, di tipo omologato, corredato da impianto di stoccaggio e trattamento delle acque. E' offerta inoltre l'attività di spazzamento e depolverizzazione delle viabilità di connessione al cantiere, sia all'occorrenza, in caso di sporcamenti accidentali, sia con periodicità giornaliera. • In fase di cantiere, le attività di manutenzione dei mezzi d'opera saranno condotte esternamente all'area di cantiere in officine autorizzate. I mezzi d'opera saranno attrezzati con sistemi per il contenimento di eventuali sversamenti e in caso di sversamenti su suolo saranno, comunque, tempestivamente attivate tutte le procedure di bonifica, con l'asportazione del materiale contaminato e il suo conferimento a trasportatori e smaltitori autorizzati. • Per la realizzazione dei cortili, dei parcheggi e della viabilità di accesso sarà, per quanto possibile, impiegata una quota di materiali di recupero da operazioni di demolizione in sostituzione degli inerti di cava. • In fase di cantiere, le attività maggiormente rumorose, compreso il trasporto dei materiali con mezzi pesanti, saranno effettuate esclusivamente in periodo diurno. • In fase di cantiere, i rifiuti speciali saranno raccolti in modo differenziato e conferiti a trasportatori e recuperatori o smaltitori autorizzati secondo quanto previsto dalla legislazione vigente in materia.							
	A R I P O R T A R E							420,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420,80
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	803,39	803,39
4 / 4 Cant 04	Accorgimenti per il controllo sistematico della sicurezza e la riduzione degli infortuni mediante l'obbligo di rispettare le norme generali ci comportamento in materia di sicurezza e mediante la sorveglianza dei comportamenti dei addetti e mediante la formazione di ciascun nuovo addetto sui comportamenti e le procedure da adottare in cantiere							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	161,84	161,84
5 / 5 Cant 05	Gestione manageriale della commessa con frammentazione organizzata per livelli (struttura gerarchica) del lavoro da realizzare (WBS) individuando per ciascuna attività il tipo di risorsa utilizzata. Articolazione con struttura di Project Management deputaata ai compiti di pianificazione, esecuzione, controllo e monitoraggio e chiusura lavori in contratto							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	582,40	582,40
6 / 6 Cant 06	Maggiore onere per l' utilizzo di pannellatura antipolvere e fonoassorbente nelle zone indicate nei layout allegati per il tempo necessario alle lavorazioni delle singole fasi							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´727,36	3´727,36
7 / 7 Cartell.	Progettazione, fornitura e posa in opera di cartellonistica in forex valutata al m2, costituita da elementi stampati a colori su supporto in forex sp. 3 mm, adattoo ad uso interno ed esterno, resistente agli agenti atmosferici. E' inclusa la progettazione dei cartelli, la stampa ed il montaggio su idoneo supporto (quest' ultimo non incluso).							
	Cartello ingresso biblioteca		0,40	0,60		0,24		
	Cartelli formati A4	6,00	0,30	0,21		0,38		
	SOMMANO m2					0,62	19,83	12,29
	Sub-elemento B.1 - SISTEMI DI COMUNICAZIONE (Cat 2)							
8 / 8 Vol.	Progettazione, stampa e distribuzione di 1500 volantini A5 in quadricomia nel territorio di Galatina e delle frazioni							
	SOMMANO a corpo					0,00	168,90	0,00
9 / 9 manif.	Progettazione, stampa ed affissione di 30 manifesti nel territorio di Galatina e nelle frazioni di manifesti riguardanti i nuovi servizi che avrà la biblioteca e lo spostamento temporaneo della stessa, comprese informazioni su giorni d'apertura ed orari.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	396,03	396,03
	A R I P O R T A R E							6´104,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´104,11
10 / 10 Publ.giorn	Pubblicità in 2 giornali locali riguardo i nuovi servizi che avrà la biblioteca e lo spostamento temporaneo della stessa, comprese informazioni su giorni d'apertura ed orari.							
	SOMMANO a corpo					0,00	489,22	0,00
11 / 11 Pub.scuole	Pubblicità in tutte le scuole Primarie e Secondarie di Galatina e dei paesi vicini, mediante manifesti affissi nelle bacheche e complessivi 2000 volantini A5 in quadricomia riguardo i nuovi servizi che avrà la biblioteca e lo spostamento temporaneo della stessa, comprese informazioni su giorni d'apertura ed orari.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	221,31	221,31
12 / 12 Cartell.	Progettazione, fornitura e posa in opera di cartellonistica in forex valutata al m2, costituita da elementi stampati a colori su supporto in forex sp. 3 mm, adattoo ad uso interno ed esterno, resistente agli agenti atmosferici. E' inclusa la progettazione dei cartelli, la stampa ed il montaggio su idoneo supporto (quest' ultimo non incluso). Cartelli con render	2,00	2,00	3,00		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	19,83	237,96
13 / 13 Render	Progettazione e realizzazione di render fotorealistico relativo all' intervento in oggetto							
	SOMMANO cadauno					0,00	58,24	0,00
14 / 14 Palo	Fornitura ed installazione di palo in acciaio a sezione circolare idoneo per il montaggio di pannelli per esterno, altezza fuoriterra 2 m							
	SOMMANO cadauno					0,00	40,36	0,00
15 / 15 Telo.microf.	Fornitura ed installazione di telo microforato stampato riportante le facciate del palazzo oggetto del restauro da installare su ponteggio (quest' ultimo non incluso).							
	SOMMANO m2					0,00	10,67	0,00
16 / 16 360° VIDEO TOUR	Realizzazione di virtual tour costituito da fotografie a 360 gradi, montaggio video e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Il virtual tour conterrà almeno 8 fotografie a 360 gradi delle zone più belle del castello							
	SOMMANO a corpo					0,00	517,92	0,00
17 / 17 Gigapann.	Realizzazione di gigapannografia di elementi particolare di un bene culturale							
	SOMMANO a corpo					0,00	97,10	0,00
	A RIPORTARE							6´563,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´563,38
18 / 18 S.001.014	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS. DPI per protezione durante visita guidata							
	SOMMANO cad					0,00	17,08	0,00
19 / 19 Cant.Aperto	Organizzazione di giornata cantiere aperto in cui l' architetto deirettore tecnico dell' azienda illustrerà agli studenti le lavorazioni di restauro in atto nel palazzo e le modalità di realizzazione delle stesse.							
	SOMMANO a corpo					0,00	161,84	0,00
	Sub-elemento C.1 - MIGLIORAMENTO DELL' ASPETTO GENERALE DEL COMPLESSO (Cat 3)							
20 / 20 ETFE	Fornitura e posa in opera di copertura in ETFE comprendente progettazione, fornitura ed installazione, come indicato di seguito: PROGETTAZIONE - Ricerca della forma ed analisi dei carichi della struttura pneumatica - piano esecutivo di taglio - forze sulla struttura portante e geometria dei modelli - disegni di officina per la costruzione della membrana - disegni di officina per i profili di fissaggio FORNITURA La copertura pneumatica è del tipo “a cuscino” a doppio strato. Le membrane sono costituite da film in ETFE trasparenti e stampati aventi i seguenti spessori: - strato superiore 250 micron stampato - strato inferiore 250 micron trasparente La superficie coperta è di circa 210 m2 Il cuscino è stabilizzato da 1 unità con 1 ventilatore e con funzione anche di deumidificazione, incluso pannello elettrico di comando. Lo strato esterno sarà stampato con puntinatura. Specifiche generatore Unità di gonfiaggio con ventilatore ed essiccatore, completo di quadro interruttori all’interno del compressore. Alloggiamento - Lamiera di acciaio, verniciata e laccata - Telaio resistente alle intemperie con pannelli coibentati. - Rivestimento interno con materiale a isolamento acustico - Vernice RAL 7038 - Filtro principale G 5 con telaio intercambiabile per prevenire l’infiltrazione di sporcizia. Unità di gonfiaggio - Per l’uso continuo con motore elettrico interno, motore bilanciato dinamicamente su due livelli. Questo permette alla macchina di non emettere vibrazioni e di operare con livelli bassi di rumore. Caratteristica valida sia per l’unità principale che per l’unità di emergenza. Essiccatore di aria - Per pre-essiccare l’aria esterna, evitare la formazione di condensa o la formazione di alghe all’interno del cuscino Pannello di controllo Per controllare il mantenimento della pressione con le seguenti funzioni: - Lettura della pressione attuale tramite pannello indicatore - Impostazione manuale della pressione tramite interruttore - Controllo della pressione tramite interruttore - Impostazione della misurazione della pressione nel cuscino come misurazione tipica							
	A R I P O R T A R E							6´563,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´563,38
	- Lettura della pressione tramite pannello indicatore Completa la fornitura: - Profili in alluminio da fissare su struttura portante - N.6 funi di contenimento Riassumendo: - copertura a doppio strato costituita da fogli di ETFE - profili di alluminio per fissaggio membrane su struttura portante - guarnizioni - sistema di gonfiaggio ed essiccatura dell'aria immessa - tubazioni e raccorderia MONTAGGIO Il metodo di montaggio è il seguente: - Preparazione del cantiere - Installazione della unità di gonfiaggio - Installazione dei profili di alluminio sulla struttura in acciaio - Installazione del cuscino e messa in pressione - Regolazione del sistema - Sgombero del cantiere							
	SOMMANO a corpo					0,00	72´769,72	0,00
21 / 21 REST.PIETRA	Intervento di pulizia, piccole ritoccature e protezione di elementi in pietra consistente nelle seguenti operazioni: - Pulitura di superficie lapidea e/o di cortine in pietra , interne o esterne, in pietra leccese o tufo locale, da eseguire a qualunque altezza consistente nella asportazione meccanica di calcina e/o di incrostazioni tenaci, con l'impiego di bisturi e attrezzi manuali, compreso inoltre leggera spazzolatura della superficie al fine della rimozione di depositi superficiali; - Applicazione di consolidante tipo SDE - Calchèra San Giorgio o similare: sostanza a base di silicato di etile in miscela solvente inerte. I particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo sino al raggiungimento del nucleo sano, dove, in seguito ad una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silice che agisce da legante del materiale decoeso senza dar luogo a sottoprodotti salini. - Applicazione, dove necessario di piccole stuccature o ricostruzioni, di malta modellabile a spessore, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, tipo "Maltina per ricostruzioni - Calchera San Giorgio" o similare, composta di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate, aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, non contiene alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolanica Pantheon - Calchèra San Giorgio, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Tale malta è specifica per la stuccatura, ricostruzione di spigoli, cornici, fregi, motivi ornamentali e particolari architettonici, adatta come malta "salvabordo" nel restauro artistico e monumentale, su superfici interne ed esterne. La Maltina per Ricostruzioni è particolarmente indicata negli interventi dove si necessita l'utilizzo di un materiale naturale, traspirante e compatibile con i materiali utilizzati in passato.							
	A R I P O R T A R E							6´563,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´563,38
	- Applicazione di protettivo Idrorepellente tipo "Idrorepellente A - Calchèra San Giorgio": una sostanza a base di silossani oligomeri solubizzati in acqua. Esso è caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel supporto da trattare. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del manufatto non diminuendo quindi in maniera sostanziale la permeabilità al vapore acqueo. Tale sostanza è idonea per essere utilizzata su intonaci, finiture a calce, mattoni, cls, cemento ed elementi lapidei monumentali Tutte le malte che verranno utilizzate prevedono una formulazione specifica tramite la quale, con i materiali espressamente formulati, si riuscirà ad ottenere materiali con le caratteristiche quasi identiche dei materiali originali. Si possono raggiungere diverse caratteristiche di granulometria, peso, traspirabilità, resistenza alla compressione ed esito estetico, in funzione della destinazione d'uso del prodotto e delle malte originali da ripristinare. Il processo include le seguenti fasi: - Prelievo di campione di materiale esistente in situ; - Analisi di laboratorio; - Formulazione; - Applicazione in cantiere L' intervento include tutti i materiali e le attrezzature necessarie, è escluso solo l'onere dei ponteggi							
	Archi zona chiostro	28,00	1,10			30,80		
	Cornicioni	2,00	57,00	0,45		51,30		
	Altri elementi decorativi (capitelli ecc.)					35,00		
	Elementi in pietra colonnato chiostro					42,00		
	SOMMANO mq					159,10	109,62	17´440,54
22 / 22 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione		57,00		12,00	684,00		
	SOMMANO mq					684,00	12,50	8´550,00
23 / 23 RIPR.INT.	-Ripresa di intonaco dove mancante o distaccato con "Fortis intonaco GR30" di "Calchera San Giorgio" o similare. Si tratta di un intonaco preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti. L' intervento include tutto il necessario ecluso l'onere per i ponteggi							
	A RIPORTARE							32´553,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32´553,92
	Si stima il 10% della superficie dell' intero chiostro	0,10	57,00		13,00	74,10		
	SOMMANO					74,10	19,84	1´470,14
24 / 24 TINT.CALCE	TINTEGGIO A CALCE BIANCO Tinteggiatura con pittura naturale composta di "Grassello di calce puro", antibatterica e traspirante, per una tinteggiatura sana e naturale, tipo "Tinteggio a calce" di Calchera San Giorgio o similare. Applicazione interna ed esterna. Incluso tutto il necessario per l' applicazione, escluso l'onere per i ponteggi							
	Superficie chiostro		57,00		13,00	741,00		
	Aperture archi	-14,00			13,00	-182,00		
	aree in pietra					-117,00		
	Colonnato interno al chiostro (pareti e volte a stella)					900,00		
	Sommano positivi m2					1´641,00		
	Sommano negativi m2					-299,00		
	SOMMANO m2					1´342,00	10,04	13´473,68
25 / 25 ANTIVOL.	Fornitura ed installazione di dissuasore anti volatili ad ultrasuoni per eliminare in maniera naturale il problema degli uccelli nocivi come storni, piccioni, passeri, merli, gabbiani e corvidi da tutti quei luoghi che necessitano di protezione. La fornitura comprende: Dissuasore acustico. Cavo di Alimentazione con morsetti. Calotta protettiva Trasparente. Kit viti di Fisaggio Manuale Istruzion. E' incluso il fissaggio e tutto il necessario per l'installazione a regola d' arte							
	SOMMANO cadauno					0,00	224,69	0,00
26 / 26 GRIGL.PIETRA	Sostituzione delle griglie esistenti in ghisa con elementi delle stesse dimensioni ma in pietra della stessa tipologia e colore di quella prevista per la pavimentazione del chiostro. Iintervento per le 2 griglie esistenti. E' inclusa la rimozione, il trasporto e lo smaltimento delle griglie da rimuovere							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	219,27	219,27
27 / 27 RING.CORTEN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA PARAPETTO IN ACCIAIO CORTEN ALTEZZA 100 CM Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto in acciaio Corten altezza 100 cm, certificata per una resistenza a carico orizzontale pari a 1,5 kN/m. Costituita da montanti verticali in tubolari d'acciaio dello spessore minino di 1.5 mm. Compresi i pezzi terminali necessari per l'installazione							
		14,00	3,00		1,00	42,00		
	SOMMANO m2					42,00	167,60	7´039,20
28 / 28 GROND.	Fornitura e posa in opera di tubi e pluviali in acciaio corten, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il							
	A RIPORTARE							54´756,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54´756,21
	trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Diam. 100 mm Sostituzione pluviali chiostro	4,00	11,00			44,00		
	SOMMANO ml					44,00	75,31	3´313,64
29 / 29 FIOR.	Fornitura e posa in opera di supporto per fioriere da applicare su ringhiera esistente e di fioriera in terracotta rettangolare dimensioni minime 20x40x20 cm. Incluso terriccio vegetale di riempimento					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	63,39	887,46
	Sub-elemento C.2 - MIGLIORAMENTO DEGLI SPAZI ESTERNI AL COMPLESSO (Cat 4)							
30 / 30 REST.PIETRA 2	Intervento di pulizia, piccole ritoccature e protezione di elementi in pietra consistente nelle seguenti operazioni: - Pulitura di superficie lapidea e/o di cortine in pietra , interne o esterne, in pietra leccese o tufo locale, da eseguire a qualunque altezza consistente nella asportazione meccanica di calcina e/o di incrostazioni tenaci, con l'impiego di bisturi e attrezzi manuali, compreso inoltre leggera spazzolatura della superficie al fine della rimozione di depositi superficiali; - Applicazione di malta per stuccature, stilatura dei giunti, piccole ricostruzioni, tipo "Rudus Muratura" di Calchera San Giorgio o similare, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente priva di ogni forma di clinker. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla norma EN 459-1 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000°C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, che conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevata traspirabilità, alta resistenza alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Indicato per la realizzazione e l'integrazione di murature in laterizio, mattoni e pietre naturali, in allettamenti per fondazioni di cortine murarie, riempimento di volumi mancanti, risarcitura di murature mediante metodo "cuci-scuci" e ristilature di giunti in malta; per interventi di recupero e riqualificazione di edifici storici, beni architettonici, monumentali e in bioedilizia, dove si necessita l'utilizzo di una malta naturale, compatibile con i materiali utilizzati in passato, con elevatissima traspirabilità, ottima funzione regolatrice igrometrica degli ambienti, alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri. - Ripresa di intonaco dove mancante con "Fortis intonaco GR30" di "Calchera San Giorgio" o similare. Si tratta di un intonaco preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità							
	A R I P O R T A R E							58´957,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58´957,31
	(basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti. - Applicazione di protettivo Idrorepellente tipo "Idrorepellente A - Calchèra San Giorgio": una sostanza a base di silossani oligomeri solubizzati in acqua. Esso è caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel supporto da trattare. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del manufatto non diminuendo quindi in maniera sostanziale la permeabilità al vapore acqueo. Tale sostanza è idonea per essere utilizzata su intonaci, finiture a calce, mattoni, cls, cemento ed elementi lapidei monumentali Tutte le malte che verranno utilizzate prevedono una formulazione specifica tramite la quale, con i materiali espressamente formulati, si riuscirà ad ottenere materiali con le caratteristiche quasi identiche dei materiali originali. Si possono raggiungere diverse caratteristiche di granulometria, peso, traspirabilità, resistenza alla compressione ed esito estetico, in funzione della destinazione d'uso del prodotto e delle malte originali da ripristinare. •Il processo include le seguenti fasi: - Prelievo di campione di materiale esistente in situ; - Analisi di laboratorio; - Formulazione; - Applicazione in cantiere L' intervento include tutti i materiali e le attrezzature necessarie, è escluso solo l'onere dei ponteggi							
	Prospetto su piazza Dante Alighieri					70,00		
	Prospetto su corso Re D' Italia					110,00		
	Prospetto su cortile interno					78,00		
	SOMMANO m2					258,00	90,56	23´364,48
31 / 31 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione							
	Ponteggio su corso re D'Italia		48,00		14,00	672,00		
	Ponteggio su Piazza Dante Alighieri		16,00		14,00	224,00		
	Ponteggio su cortile interno		30,00		14,00	420,00		
	SOMMANO mq					1´316,00	12,50	16´450,00
32 / 32 TINT.CALCE	TINTEGGIO A CALCE BIANCO Tinteggiatura con pittura naturale composta di "Grassello di calce puro", antibatterica e traspirante, per una tinteggiatura sana e naturale, tipo "Tinteggio a calce" di Calchera San Giorgio o similare. Applicazione interna ed esterna. Incluso tutto il necessario per l' applicazione, escluso l'onere per i ponteggi							
	Prospetto su Piazza Dante alighieri					240,00		
	Prospetto laterale su Corso Re D' Italia					650,00		
	Cortile interno					420,00		
	Aperture ed elementi decorativi					-250,00		
	Sommano positivi m2					1´310,00		
	Sommano negativi m2					-250,00		
	A RIPORTARE					1´060,00		98´771,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´060,00		98´771,79
	SOMMANO m2					1´060,00	10,04	10´642,40
33 / 33 PAV.COCC	Pavimentazione in cocciopesto dello spessore di cm 4 costituito da impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto.							
	Cortile interno					737,00		
	SOMMANO mq					737,00	45,44	33´489,28
34 / 34 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.							
	Nuove aiuole					400,00		
	SOMMANO mc					400,00	3,10	1´240,00
35 / 35 Inf.002.001.a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5%							
	Nuove aiuole	400,00			0,30	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	28,85	3´462,00
36 / 36 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici							
		400,00			0,30	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	9,95	1´194,00
37 / 37 Inf.002.071.b 01	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue da mq 500 a 3.000 semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme							
	Aiuole cortile interno					370,00		
	A R I P O R T A R E					370,00		148´799,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					370,00		148´799,47
	SOMMANO mq					370,00	5,24	1´938,80
38 / 38 IRRIG.	Realizzazione di impianto di irrigazione per l'area esterna comprendente la fornitura e posa in opera di: -elettropompa sommersa da posizionare nella vasca di recupero acque piovane, per il rilancio dell' acqua piovana per irrigazione con portata max 90lt/ min, alimentazione 50 Hz - 0.75 kW, lunghezza cavo di alimentazione 15ml, completa di tubazione flessibile di aspirazione e di galleggiamento; -quadro elettrico per elettropompa; -filtri; - galleggianti; - rete di tubazioni composta da condotta primaria e secondaria in polietilene PE80, irrigatori a scomparsa dinamici o statici tipo pop-up, centralina di controllo e comando, elettrovalvole in pozzetto per suddivisione in zone dell' impianto. Compreso di collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Impianto per un totale di 370 mq							
	Aiuola cortile interno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´612,50	5´612,50
39 / 39 Inf.002.087.b	Programmatore elettronico modulare. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, per montaggio esterno, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, con batteria tampone ricaricabile, per installazione in esterno con le seguenti caratteristiche: espandibile da 4 a 24 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 3 programmi, 4 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o di valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, completa di montaggio in armadio stagno in fibra di vetro con serratura antivandalo. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. modulo di espansione a 4 stazioni							
	Cortile interno e zone esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,85	219,70
40 / 40 Inf.002.054.c	Pulizia di palmizi a portamento policormico, mediante il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e frutti, con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco e scalpellatura dei tacchi secondo indicazioni della D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza dello stipite dominante da m 3,51 a m 7,00							
	Palmizi su strada e cortile interno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,50	798,00
41 / 41 Inf.002.034.a	Potatura di risanamento/ringiovanimento esemplari arborei, da frutto e da fiore, maturi o stramaturi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. piante di altezza fino a m 6,00							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,00	400,00
42 / 42 Inf.002.030.b	Potatura di diradamento o di contenimento di esemplari arborei decìdui. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi							
	A R I P O R T A R E							157´768,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							157´768,47
	meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. piante di altezza da m 6,01 a m 12,00							
	Alberi di pino Piazza Dante Alighieri					5,00		
	Albero di pino cortile interno					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,55	1´173,30
43 / 43 Inf.002.021.a 01	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16							
	Siepe cortile interno 2 piante per ml	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	6,90	1´380,00
44 / 44 Inf.002.012.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice							
	Siepe cortile interno					100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,95	1´195,00
45 / 45 Inf.002.019.b 01	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 14-16							
	Cercis siliquastrum aiuole cortile interno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	304,98	609,96
46 / 46 Inf.002.019.a 01	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaefolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16							
	Cortile interno					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	166,98	2´003,76
47 / 47 Inf.002.022.b 01	Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp., Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis. vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100							
	Rose aiuole aree esterne					117,00		
	A RIPORTARE					117,00		164´130,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,00		164´130,49
	Rose cortile interno					58,00		
	SOMMANO cad					175,00	13,50	2´362,50
48 / 48 Inf.002.011.b	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24							
	Cercis siliquastrum aiuole cortile interno					2,00		
	Cortile interno					12,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,55	133,70
49 / 49 Rimoz.	Rimozione, trasporto a discarica e smaltimento dei tabelloni da basket esistenti nel cortile interno							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16,13	16,13
50 / 50 Inf.002.044.b	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto da cm 30 a cm 50							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,30	186,60
51 / 51 Inf 03.04bM	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento. in listoni di legno con panche con schienale, ingombro totale cm 180 x 160, altezza tavolo cm 75							
	SOMMANO cadauno					0,00	175,23	0,00
52 / 52 E.007.015M	Fornitura e posa in opera di pergola composta da travi per grosse armature di tetti in legno di abete o pino a spigoli leggermente arrotondati e opportuni incastri, di sezione variabile, trattate con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, date in opera ancorate alle strutture dello stesso materiale mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, etc. in ferro zincato). Compreso telo di copertura, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO cadauno					0,00	245,12	0,00
53 / 53 SMONT.	Smontaggio degli elementi di arredo urbano presenti sul prospetto Piazza Dante Alighieri (bacheche informative, rastregliera, fioriere ecc.) ed installazione degli stessi in altra area del territorio comunale che verrà indicata dalla DL.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43,85	43,85
54 / 54	Panca con schienale e braccioli in acciaio corten, struttura con lamiera							
	A R I P O R T A R E							166´873,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166´873,27
PANC1	e tubolari di acciaio. Zincatura e verniciatura a forno. Altezza seduta cm 40. Lunghezza 150 cm							
	SOMMANO cadauno					0,00	657,90	0,00
55 / 55 PANC2	Panca con struttura con tubolari di acciaio; seduta in legno. Acciaio zincato e verniciato a forno. Legno trattato con vernici impregnanti anti UV. Altezza seduta cm 46 lunghezza 150 cm							
	SOMMANO cadauno					0,00	615,97	0,00
56 / 56 CESTDIF1	Cestone per raccolta differenziata. Realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature.Pannellature in bilaminato stratificato HPL pantografati. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Interamente zincato e verniciato a Forno 180°. Peso Kg 39,5. Capacità litri 150 circa							
	Area su Piazza dante Alighieri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	813,99	1´627,98
57 / 57 CESTDIF2	Tris cestini contenitori raccolta differenziata Eco-Tris Boogie. Realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e altezza cm 135 da interrare. Dotato di tettucci superiori costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestini di forma cilindrica in lamiera di acciaio bordata e con fori decorativi. Il tutto verniciato a forno a 180°C Sganciamento del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Colore: Paletto: Ral 7011 grigio ferro, Cestino Bianco segnale Ral 9003, Giallo segnale Ral 1003, Blu traffico Ral 5017. Peso Kg 27,2. Dimensioni cestino: cm.Ø 28x45 h. Capacità cad. litri 28 circa							
	Cortile interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	389,24	778,48
58 / 58 DOGTOILET	Cestino Dog Toilette Pablo per parchi. Struttura realizzata interamente in vetroresina ad alta densità. Composta da cestino completo di vano laterale porta sacchetti e tettuccio. Paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato Ø 60 mm e altezza cm 120. Colori: Verde RAL 6029 e Rosso RAL 3003.Peso Kg 8,5. Dimensioni cestino: cm 28x34x54 h							
	Area su Piazza dante Aligheri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	418,77	418,77
59 / 59 PORTABIC.	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, da 9 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	151,93	151,93
60 / 60 GET.MOZ.	Fornitura ed installazione di getta sigarette realizzato in lamiera d'acciaio sp. 10/10. La parte superiore saldata al corpo è caratterizzata da particolari intagli realizzati mediante l'uso del taglio							
	A RIPORTARE							169´850,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169´850,43
	laser, utili allo spegnimento delle sigarette, al centro di essa è realizzato un foro di diam. 20 mm per il conferimento dei mozziconi. Lo svuotamento avviene mediante l'apertura dello sportellino, esso è equipaggiato di una molla per la chiusura. Dimensioni: D. 100, P 106, H 143 mm. Incluso palo in acciaio h 1.00 m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	136,25	408,75
61 / 61 TAB	Tabellone arredo urbano Orion. Struttura in tubolare di acciaio e pannello in lamiera di acciaio zincato. Verniciatura a forno.							
	SOMMANO cadauno					0,00	477,01	0,00
62 / 62 GRIGL	Griglia salva alberi. Griglia salva alberi realizzata in ghisa trattata con primer e verniciata a forno. Composta da due pezzi. Dim. cm 100x100. Kg 45 circa.							
	SOMMANO cadauno					0,00	139,21	0,00
63 / 63 RISAGCORD.	Maggiore onere per il taglio e la sagomatura del cordolo in pietra da realizzare internamente alle rotatorie allo scopo di creare l' alloggiamento del tubo Led da installare in corrispondenza delle stesse.							
	SOMMANO ml					0,00	16,33	0,00
64 / 64 TUBO LED	Fornitura e posa in opera di tubo LED flessibile da installarsi sul cordolo precedentemente sagomato dell' anello della rotatoria, completo di allaccio alla rete elettrica esistente. Incluso tutto il necessario per l' installazione a regola d' arte							
	SOMMANO ml					0,00	44,87	0,00
65 / 65 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento Sostituzione pluviale su Prospetto su Via Re D' Italia					14,00		
	SOMMANO m					14,00	12,60	176,40
66 / 66 GROND.	Fornitura e posa in opera di tubi e pluviali in acciaio corten, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Diam. 100 mm Sostituzione pluviale su Prospetto su Via Re D' Italia					14,00		
	SOMMANO ml					14,00	75,31	1´054,34
	A RIPORTARE							171´489,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171´489,92
67 / 67 RING.CORTEN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA PARAPETTO IN ACCIAIO CORTEN ALTEZZA 100 CM Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto in acciaio Corten altezza 100 cm, certificata per una resistenza a carico orizzontale pari a 1,5 kN/m. Costituita da montanti verticali in tubolari d'acciaio dello spessore minino di 1.5 mm. Compresi i pezzi terminali necessari per l'installazione Parapetti prospetto su Corso Re D' Italia al primo piano							
	Parapetto su prospetto su Piazza Dante Alighieri al primo piano	6,00	2,50		1,00	15,00		
		1,00	2,20		1,00	2,20		
	SOMMANO m2					17,20	167,60	2´882,72
68 / 68 ILL.EST1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterno L&L modello LYSS 1.0 S 5W a led (art. n. LY10105ZR). Proiettore da esterno; su superficie (davanzale, arco); Potenza: 5W, Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 369 lm (3000K, 5W); Flusso emesso: 96 lm (3000K, 10°x180°, 5W), 2 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K, blu; Ottiche: trasparente 10°x180°, satinata 20°x180°; Materiale: corpo in alluminio pressofuso, schermo in vetro serigrafato; Finiture: cor-ten, bianco, antracite, grigio; Finitura RAL su richiesta; alimentatore integrato; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 3x1,0 Ø7 mm; Grado di protezione: IP65; Grado di resistenza: IK05; Sistemi di protezione: PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: I; Peso: 850 g; Dimensioni: 130x92x54 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WC0301 Cassaforma, WD0500E Contenitore per connessioni - bianco, WD0500F Contenitore per connessioni - grigio, WD0500H Contenitore per connessioni - antracite, WD0500T Contenitore per connessioni - cor-ten; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento							
	SOMMANO cadauno					0,00	211,30	0,00
69 / 69 ILL.EST2	Fornitura e posa in opera di corpo illuminant eper esterno L&L modello KOCCA 3.2F 36W a led (art.n. KA32115FR). Applique da esterno, biemissione; su superficie (parete); Potenza: versione con ottiche: 36W (18 power LED); Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 1308 lm (3000K, versione con ottiche, 36W) per emissione; Flusso emesso: 631 lm (3000K, 21W) per emissione, 1137 lm (3000K, 36W) per emissione; (5+5), 18 (9+9) power LED (versione con ottiche), matrice power LED (versione diffusa); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 7°, 10°, 30°, diffusa; Materiale corpo: corpo in alluminio pressofuso; Finiture: antracite, cor-ten, bianco, grigio; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato, schermo in vetro extrachiaro temprato sabbiato e serigrafato; alimentatore integrato; muffola per connessione con cavo di 0,50 m H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65; Grado di resistenza: IK06; su richiesta disponibile la versione DALI e 1-10V; Sistemi di protezione: PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di							
	A RIPORTARE							174´372,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174´372,64
	cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 45°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: I; Peso: 4050 g; Dimensioni: 150x150x170 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WD0400E Distanziale - bianco, WD0400F Distanziale - grigio, WD0400H Distanziale - antracite, WD0400T Distanziale - cor-ten; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento							
	SOMMANO cadauno					0,00	407,57	0,00
70 / 70 CULT ELE.28	Fornitura di corpo illuminante a LED per installazione per esterno, comprensiva di accessori alimentatori, casseforme, grado di protezione IP65. Versione da 4W, 4000K. Tipo I-LED Arcada o similare							
	SOMMANO cadauno					0,00	170,00	0,00
71 / 71 CULT ELE.05	Impianto elettrico per punto luce, singolo o doppio, del tipo incassato, per interno o per esterno, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07G9-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.Alimentazione corpo illuminante.							
	SOMMANO cadauno					0,00	28,00	0,00
72 / 72 EL.003.002.z 08	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm²							
	SOMMANO m					0,00	2,87	0,00
73 / 73 TRACC.	Maggiore onere per l' assistenza muraria alla realizzazione di impianto elettrico per l' installazione dei corpi illuminanti offerti in miglioria, consistente nella apertura e chiusura di tracce secondo le indicaizoni di progetto e della D.L.							
	SOMMANO a corpo					0,00	251,50	0,00
	Sub-elemento C.3 - MOVIMENTAZIONE ARREDI E DOCUMENTI (Cat 5)							
74 / 74 TRASL.	Allestimenti di biblioteca temporanea completa di arredi, libri, computer ed attrezzatura, all'interno di altri vani del palazzo o in							
	A RIPORTARE							174´372,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174´372,64
	edifici nelle vicinanze come indicato dalla DL, comprendente i seguenti interventi: - Pulizia dei locali individuati prima ed al termine dell'installazione; - Trasporto di tutto il materiale necessario, compresi arredi, libri, computer, attrezzature e tutto il necessario per la creazione della biblioteca temporanea; - Inventariazione di tutti gli elementi della biblioteca; - Rimontaggio degli arredi ed installazione dei computer e delle attrezzature; - Installazione di rete internet per la connessione dei computer e per il wifii libero all'interno dei locali per tutta la durata della biblioteca temporanea; Tutte le operazioni di trasporto, montaggio degli arredi, installazione dei computer e delle attrezzature, verranno eseguite 2 volte: sia per l'allestimento della biblioteca temporanea, sia per il riallestimento della biblioteca al termine dei lavori, il tutto PER OGNI FASE DI LAVORO (facendo riferimento alle 9 fasi indicate nel Sub-elemento A.1). L'intervento includerà tutti i trasporti necessari, la manovalanza e tutto il necessario per rendere gli allestimenti perfettamente operativi. Tutti i trasporti saranno effettuati nelle ore di chiusura al pubblico della biblioteca. Si propone comunque di utilizzare come vano di installazione temporanea della biblioteca la sala multimediale per eventi e la sala archivio deposito, indicate nel layout riportato di seguito. Per tale motivo, tali ambienti saranno oggetto delle lavorazioni immediatamente nella prima fase, ed una volta terminata saranno riallestiti, in accordo con la DL, con i libri, documenti o computer dei vani della biblioteca interessati dei lavori. Nella prima fase inoltre, quando l'ingresso sarà spostato temporaneamente al prospetto su Corso Re D' Italia, sarà allestita una reception temporanea in prossimità di tale ingresso, con computer e tavolo. Per le fasi di spostamento verranno utilizzati idonei carrelli, sollevatori con ruote di dimensioni più o meno grandi, in relazione all' oggetto da trasportare ed al peso, se occorrerà trasportare materiale pesante al piano primo verrà utilizzato un argano elettrico a bandiera montato nei piani superiori del ponteggio. Si prevede inoltre di smontare e rimontare gli arredi per i quali non sarà possibile il passaggio attraverso le porte tra una stanza e l'altra. Tutti i carichi saranno adeguatamente imbragati e messi in sicurezza per evitare qualsiasi eventuale danno a persone o al materiale da trasportare. Qualora la DL indicasse inoltre altri locali nelle vicinanze dell'edificio in oggetto, verranno utilizzati i mezzi dell'azienda tra cui autovetture aziendali, n°12 autocarri con portata inferiore a q.li 35, n°6 autocarri con portata superiore a q.li 35, n°2 sollevatori telescopici, muletti, autocarri con gru, piattaforme aeree. Le lavorazioni di trasporto ed allestimento di biblioteca aperta al pubblico verranno effettuate per ogniuna delle 9 fasi indicate nel Sub-elemento A.1, il tutto comunque da concordare con la DL.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´774,69	1´774,69
	Sub-elemento C.4 - MIGLIORAMENTO ENERGETICO (Cat 6)							
75 / 75 REC.ACQ.	Realizzazione di impianto di recupero acque piovane nel cortile interno in comune con la scuola, comprendente la fornitura e posa in opera dei seguenti elementi: - Vasca prefabbricata per il recupero delle acque piovane, da interrare, delle dimensioni esterne di cm. 400 x 200 x h 200 e capacità utile 15 mc, realizzata con cemento vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, fibre di acciaio e rete elettrosaldata B450C. Compreso le seguenti ulteriori opere: - scavo a sezione aperta							
	A RIPORTARE							176´147,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176´147,33
	in terreni di qualsiasi natura e consistenza da effettuare con mezzi meccanici; - spianamento del fondo e realizzazione di magrone di spessore 10 cm; - carico, trasporto a rifiuto e smaltimento del materiale di risulta; - lastra di copertura per traffico pedonale H= 10 cm con 2 fori di ispezione per chiusini in ghisa CLASSE B125 compresi; - Filtro centrifugale autopulente per acqua piovana, da installare nella vasca di accumulo, con maglia in acciaio inox inclinata con resa di filtraggio del 95%, completo di tubazioni di ingresso, uscita e troppo pieno roteabili, chiavistello per estrazione e manutenzione. Diametro filtro: diametro 630 mm circa; altezza totale filtro 5 cm; dislivello entrata/uscita: 21 cm circa; -Tubazione in PVC rigido serie SN 4 conforme alle UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche con giunti a bicchiere - diametro est 125/140 mm; - Pozzetto di raccordo prefabbricato in cls compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco con conglomerato cementizio a ql. 3 alla base ed ai lati. Pozzetto di raccordo prefabbricato da 40 x 40 cm, completo di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio compreso di telaio e coperchio. Compreso le opere di scavo, di rinterro e di ripristino necessarie per l' interramento delle tubazioni in pvc e pozzetti e tutto il necessario per rendere l' opera perfettamente funzionante.							
	SOMMANO a corpo					0,00	5´479,81	0,00
76 / 76 RID.FLUSSO	Fornitura e posa in opera di riduttore di flusso per rubinetti dei servizi igienici, realizzati con particolari resine acetiliche che riducono drasticamente i depositi di calcare, completi di guarnizione, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	5,26	73,64
77 / 77 Fot1	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici da 250 Kwp costruito secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualita testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi di tempo, costituiti con 60 celle solari policristalline da 156x156 mm di uguale potenza, connesse in serie e capaci di caricare batterie da 24V di trattamento della superficie delle celle con antiriflesso SiN sulla parte frontale da un uniforme colore blu scuro, con celle laminate tra un vetro a basso contenuto di ferro (3,2 mm) temperato e un foglio di tediar tra due fogli di EVA per prevenire penetrazioni di umidita nel modulo, di cornice in alluminio anodizzato e di scatola di giunzione per la connessione elettrica. Numero di celle e connessioni = 60 Applicazioni Dimensione del modulo = 1680mm x990mmx40mm Peso = 19 kg							
	SOMMANO cadauno					0,00	165,82	0,00
78 / 78 Fot2	Fornitura e posa in opera di Inverter da 10000 W per immissione in rete, omologato CEI11- 20- DK 5950, ad alta resa (max 94,5%) per connessione in rete, con sistema di protezione in caso che manchi la rete, completi di display digitale e sistema di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT), completi di trasformatore alta frequenza per garantire la massima sicurezza di isolamento tra rete e moduli solari, display digitale per indicare la potenza istantanea dell'impianto solare, Dimensioni : 700mm x 525 mm x 250 mm Peso : 35 Kg							
	SOMMANO cadauno					0,00	2´389,68	0,00
	A R I P O R T A R E							176´220,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							176´220,97
79 / 79 Fot3	Fornitura e posa in opera dell quadro di campo IP 65 costituito da scaricatori di sovratensione e fusibili da 16 A in adeguato portafusibile quadri di campo							
	SOMMANO cadauno					0,00	990,08	0,00
80 / 80 Fot5	Fornitura di cavi tubi e canaline per la connessione elettrica dell'impianto ai quadri e alla rete elettrica, per dare il lavoro in perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO a corpo					0,00	1´766,63	0,00
81 / 81 Fot4	Fornitura e posa in opera di zavorre in cls tipo Sun Ballast predisposte per il montaggio di pannelli fotovoltaici con inclinazione (tilt) pari a 10° o altra inclinazione secondo disposizione della DL							
	SOMMANO cadauno					0,00	15,82	0,00
82 / 82 Sens.pres.	Fornitura ed installazione di sensore di presenza avanzato combinato di movimento e illuminamento per gestire il carico on/off. Sensore alimentato a 230 V con trimmer per personalizzare il funzionamento a seconda della tipologia di ambiente. Lo swich sensor utilizza tutti i sensori PIR a infrarossi passibi e tecnologia di rilevamento basata su sensori piroelettrici. Compreso tutto il necessario per l'installazione a regola d'arte							
	Vano tecnico					1,00		
	Wc bambini					1,00		
	Deposito passeggini					1,00		
	Nursery					1,00		
	Wc donna					1,00		
	Wc uomo					1,00		
	Anti Wc					1,00		
	Pulizie					1,00		
	Anti Wc					1,00		
	Disabili					1,00		
	Wc					2,00		
	Archivio-deposito					2,00		
	Bouvette					1,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	183,92	2´758,80
	Perizia nuove opere (SpCat 2) **Perizia nuove opere (Cat 7)**							
83 / 83 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Schermatura con teli di polietilene							
	Prospetto Corso Re D' Italia		35,00		12,00	420,00		
	Prospetto Piazza Dante Alighieri		16,00		12,00	192,00		
	SOMMANO mq					612,00	4,50	2´754,00
	A RIPORTARE							181´733,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181´733,77
84 / 84 S.003.022.e	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione eseguito su impalcature, completo di messa a terra, quadro generale, certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere, da computarsi per ogni mq di impalcatura. Vedi voce n° 83 [mq 612.00]					612,00		
	SOMMANO mq					612,00	1,20	734,40
85 / 85 E.17.57	Grosse riparazioni di infissi di qualsiasi specie, comprendenti la messa a squadra con zeppe e caviglie, l'eventuale aggiunta di stilette, tasselli e fogliette, il ripristino delle battute, la revisione della ferramenta ed ogni altro onere e magistero, nonché lo smontaggio ed il rimontaggio dell'infisso in sito. Compreso l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	sala biblioteca		1,20		2,50	3,00		
			1,80		3,25	5,85		
	cinquecentine	2,00	1,20		2,50	6,00		
	narrativa		3,35		5,60	18,76		
	biblioteca bambini		1,30		2,80	3,64		
	sala biblioteca bambini		1,30		2,80	3,64		
	corridoio		0,90		2,40	2,16		
	sala multimediale		1,30		2,90	3,77		
	wc		1,20		2,50	3,00		
	archivio/deposito		1,20		2,50	3,00		
	sala multimediale per eventi		0,75		0,75	0,56		
			1,20		2,50	3,00		
	vano tecnico		0,70		2,10	1,47		
	corridoio		1,10		2,40	2,64		
	ufficio direzione		1,00		2,40	2,40		
	SOMMANO mq					62,89	86,55	5´443,13
86 / 86 E.017.018.a	Fornitura e posa in opera di portone in legno di rovere, iroko o simile, dello spessore di mm 60, con fodera interna a doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchiature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 60 mm							
	Prospetto Corso Re D'Italia		1,95	3,00		5,85		
	Prospetto Piazza Alighieri		3,10	4,60		14,26		
	SOMMANO mq					20,11	915,60	18´412,72
87 / 87 NP 05 ARREDO	Smontaggio di armadio scorrevole portariviste, esclusa catalogazione dei componenti, trasporto e accatastamento in area indicata dalla Direzione dei Lavori							
	armadio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´645,22	3´645,22
88 / 88 R.008.060	Patinatura di pareti di pietra calcarea, eseguita con preparati a base di collanti sintetici e colori terrosi, nelle proporzioni che saranno indicate dalla D.L. compreso la risarcitura di alveoli di erosioni con malta di cemento bianco e idonei coloranti, da eseguire a qualsiasi altezza, compreso altresì i ponti di servizio, sino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio ed ogni onere per rispetto patina originaria. Sistemazione vano "prigione"					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	15,50	1´240,00
	A RIPORTARE							211´209,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211´209,24
89 / 89 R.008.061	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituta da acqua calce tipo " Ceprovip", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. vano "prigione"					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	16,50	1´320,00
90 / 90 R.008.062	Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee in biocalcarenite o di qualsiasi materiale lapideo, tufaceo, carparino, etc., anche di tipo misto o di tipo "povero" con pietrame e malta a base di bolo, esterni, anche se fortemente alterate e degradate, polverizzate ed alveolizzate, previa leggera pulitura manuale con spazzole morbide, mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomerici, da effettuarsi per applicazioni successive sulla superficie perfettamente asciutta ed in condizioni climatiche idonee, sino a rifiuto del prodotto. L'applicazione dovrà essere effettuata rispettando scrupolosamente tutte le specifiche tecniche e le modalità d'esecuzione del trattamento indicate dalla ditta produttrice. Il prodotto dovrà essere diluito nelle proporzioni e percentuali indicate dalla D.L. con idonei solventi. In particolare le operazioni dovranno essere condotte sotto la sorveglianza di un tecnico restauratore di provata esperienza nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti. Sistemazione vano "prigione"					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	31,50	2´520,00
91 / 91 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura,lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. cancelletto ingresso vano "prigione"		1,20	1,00	15,00	18,00		
	SOMMANO kg					18,00	8,10	145,80
92 / 92 E.016.050.c	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al cromato di Pb o Zn verniciatura cancelletto ingresso vano "prigione"		1,20	1,00		1,20		
	SOMMANO mq					1,20	10,70	12,84
93 / 93 E.012.031.c	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre dure in genere pavimentazione interna ed esterna					1´350,00		
	A RIPORTARE					1´350,00		215´207,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´350,00		215´207,88
	SOMMANO mq					1´350,00	12,60	17´010,00
94 / 94 NP 06 RETE ANTIVOLAT	Fornitura e posa rete antivolatili, previa rimozione dell'esistente, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata, nuova posa di rete di colore neutro trasparente con filato in nylon polietilene molto fine da 0,60 mm. maglia 50x50					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´863,73	3´863,73
95 / 95 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 pavimentazione chiostro					235,00		
	SOMMANO mq					235,00	17,77	4´175,95
96 / 96 R.009.002	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione e all'urto, provenienti dalle migliori cave in pietra di Soleto, Trani o Apricena dello spessore di cm. 5 e larghezza di cm.30 , a correre, lavorati alla bocciarda sulla faccia vista, con gli assetti a squadro, posti in opera con orditura secondo i disegni esecutivi facenti parte del progetto, con elementi a contatto o distanziati l'uno dall'altro di max cm.1, posati su di un letto di sabbia e cemento e sigillati mediante colata di malta cementizia sino a rifiuto, compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonchè la fornitura della certificazione di provenienza del materiale e quello di laboratorio attestante la resistenza ad usura del basolato. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. Vedi voce n° 95 [mq 235.00]					235,00		
	SOMMANO mq					235,00	85,00	19´975,00
97 / 97 NP 07 ARREDO URBANO	PANCHINA LETTERARIA Panca monolitica realizzata con cemento portland della TECNOCEM 42,5 R della Italcementi , ed inerti di marmo delle cave di Apricena,vibrato ad alta frequenza.La superficie della panca viene levigata su ogni piano.Con personalizzazione del prodotto con decorazioni artistiche mediante pittura al quarzo per esterni. Fissaggio:seduta solo da appoggio.Dimensioni del manufatto: CM 160 x 80 x h 110; peso:13 Q					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2´500,00	7´500,00
98 / 98 NP 08 ARREDO URBANO	Intervento di spostamento busto scultoreo in altro luogo indicato dalla Direzione Lavori, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, stabile ed in sicurezza					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		267´732,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		267´732,56
	SOMMANO a corpo					1,00	6´000,00	6´000,00
99 / 99 NP 09 CORPI ILLUMIN	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a servizio utenze illuminazione esterna: •Picchetto per illuminazione monumento modello GARDNER 9W led 3000K protezione IP65 - Pz 2 •Appl. Led LL Drop asimmetrico - Pz 4 •Staffa Parete - Pz 4 •Braccio - Pz 4 •Alimentatore 24V IP67 150W - Pz 5 •Picchetto per illuminazione monumento modello GARDNER 9W led 3000K protezione IP65 - Pz 2 •Appl. Led Regolo 36W Led 3000K in sostituzione dell'Art. Extensor BCO - Pz 65 •Piantana per interno modello Tablet Led 36W 3000K BCO - Pz 4, •Plafoniera da soffitto mod. Pool Si diam. 35 cm 20W Led - Pz 16 •Sosp, Mod. Pool P diam. 65 cm 60W 3000K complete di kit cavi e rosone - Pz 6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	44´302,38	44´302,38
	Parziale LAVORI A CORPO euro							318´034,94
	T O T A L E euro							318´034,94
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Offerta migliorie	178´979,77	56,277
002	Perizia nuove opere	139´055,17	43,723
	Totale SUPER CATEGORIE euro	318´034,94	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Sub-elemento A.1 - PROPOSTE ORGANIZZATIVE DEL CANTIERE A STEP SUCCESSIVI DI LAVORAZIONE	5´708,08	1,795
002	Sub-elemento B.1 - SISTEMI DI COMUNICAZIONE	855,30	0,269
003	Sub-elemento C.1 - MIGLIORAMENTO DELL' ASPETTO GENERALE DEL COMPLESSO	52´393,93	16,474
004	Sub-elemento C.2 - MIGLIORAMENTO DEGLI SPAZI ESTERNI AL COMPLESSO	115´415,33	36,290
005	Sub-elemento C.3 - MOVIMENTAZIONE ARREDI E DOCUMENTI	1´774,69	0,558
006	Sub-elemento C.4 - MIGLIORAMENTO ENERGETICO	2´832,44	0,891
007	Perizia nuove opere	139´055,17	43,723
	Totale CATEGORIE euro	318´034,94	100,000

Galatina, 02/01/2023

Il Tecnico
Arch. Davide Andrea Russo

	A R I P O R T A R E		